Rev. Chilena Ent.
1994, *21*: 121-123

UN NUEVO *MASTOGENIUS* PARA CHILE (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

Tomás Moore [1]

RESUMEN

Se describe un nuevo *Mastogenius* de Chile *M. barrigai* n. sp., y se entrega una clave de identificación para las especies chilenas.

ABSTRACT

A new *Mestogenius* for Chile, *M. barrigai* n. sp., is described and a key for the chilean species is presented.

MASTOGENIUS BARRIGAI n. sp.

Diagnosis (Holotipo macho): Cabeza ancha, impresa al medio; escultura gruesa puntiforme con corta pilosidad blanca rala; ojos alargados, no salientes, más próximos hacia el vértex, con el borde interno curvo; antenas muy pilosas y largas que llegan con su ápice al cuarto basal de los élitros; pedicelo subcilíndrico, tercer antenito 2 veces más largo que el anterior; cuarto a décimoprimero lobulados subiguales, 4 veces más largos que anchos, con pilosidad blanca abundante; último antenito 5 veces más largo que ancho.

Pronoto más estrecho que los élitros, negro-dorado brillante; puntuación pequeña, espaciada hacia los lados, con dos hoyuelos redondos en la mitad anterior, algo aproximados entre si; lados estrechados en curva hacia ambos extremos, especialmente hacia la base, dejando expuesto el ribete de la carena prosternal; margen anterior recto con fino ribete; margen basal con ancha banda lisa y brillante, algo más ancha en la zona media.

Elitros de lados subparalelos, más anchos en la zona media que en la base; apice redondeado, oblícuamente terminado; escultura puntiforme aislada, más abigarrada e irregular en la mitad posterior.

Faz inferior negro brillante con escultura más densa en el tórax; último esternito abdominal truncado rectamente.

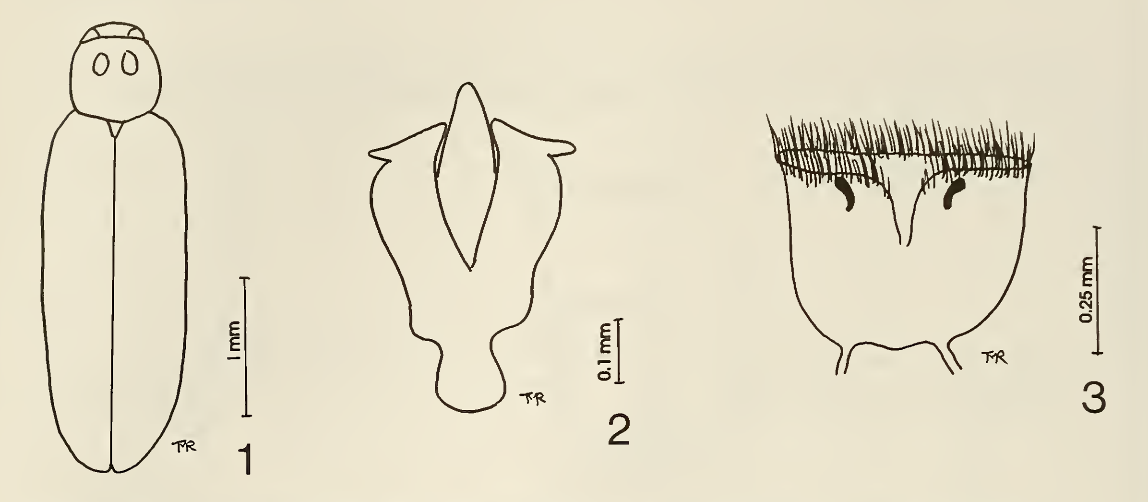
Edeago esclerosado, muy robusto y corto, con parámeros de lados subparalelos terminados apicalmente en una pequeña prolongación externa y otra interna; pene largo cuneiforme de lados levemente curvos, con extremo redondeado y romo.(Fig.2).

Hembra: Similar al macho pero con antenas poco pilosas y con los artículos lobulados casi iguales en ancho y largo, alcanzando con su ápice sólo el cuarto basal del pronoto. Ovipositor membranoso, margen superior con abundantes sedas marrón; estilos internos muy esclerosados y robustos (Fig.3).

Distribución geográfica: Región de Coquimbo (IV Región) Provincia de Elqui en la zona litoral (Choros Bajos, La Higuera y Tongoy) (Fig- 4).

Hospedero: desconocido; los ejemplares colectados por don Juan E. Barriga, fueron en-

[1]Sociedad Chilena de Entomología, Casilla 21132, Santiago - Chile.
(Recibido: 14 de marzo de 1994. Aceptado: 7 de septiembre de 1994)



Figuras 1 - 3: *Mastogenius barrigai* n.sp.1, Silueta del Holotipo; 2, silueta del edeago; 3, silueta del ovipositor.

contrados sobre *Adesmia microphylla* H. et A. y *Senna cummingii* (H. et A.) Irwin et Barn.

Material estudiado: Holotipo (macho) y Alotipo (hembra) de La Higuera, 20/I/1991, coll. J.E. Barriga (Holotipo en el Museo Nacional de Historia Natural, Santiago - Chile y Alotipo en la colección del autor). Paratipos (11 machos y 14 hembras): 4 de La Higuera 20/I/1991, coll. J.E. Barriga (colección del autor); 8 con los mismos datos (colección J.E. Barriga); 3 de igual localidad, Noviembre 1991, leg. J.L. Henríquez (colección del autor); 2 de la misma localidad, Marzo 1993, coll. J.E. Barriga (colección del autor); 4 de Choros Bajos, 17/II/ 1993, coll. J.E. Barriga (2 en la colección del autor y 2 en la de J.E. Barriga); 4 de Tongoy, Noviembre 1987, coll. J.E. Barriga (2 en colección del autor y 2 en colección J.E. Barriga).

Etimología: dedicada al Ing. Agr. Juan Enrique Barriga, gran estudioso de la entomofauna chilena.

Comentarios: especie de coloración general negro-dorada, que se diferencia notablemente de *M. parallelus* Solier y de *M. sulcicollis* Phil. & Phil., por la forma del pronoto, estrechado fuertemente en curva tanto anterior como posteriormente, siendo en su base mas estrecho que el ancho basal de los élitros. Muy

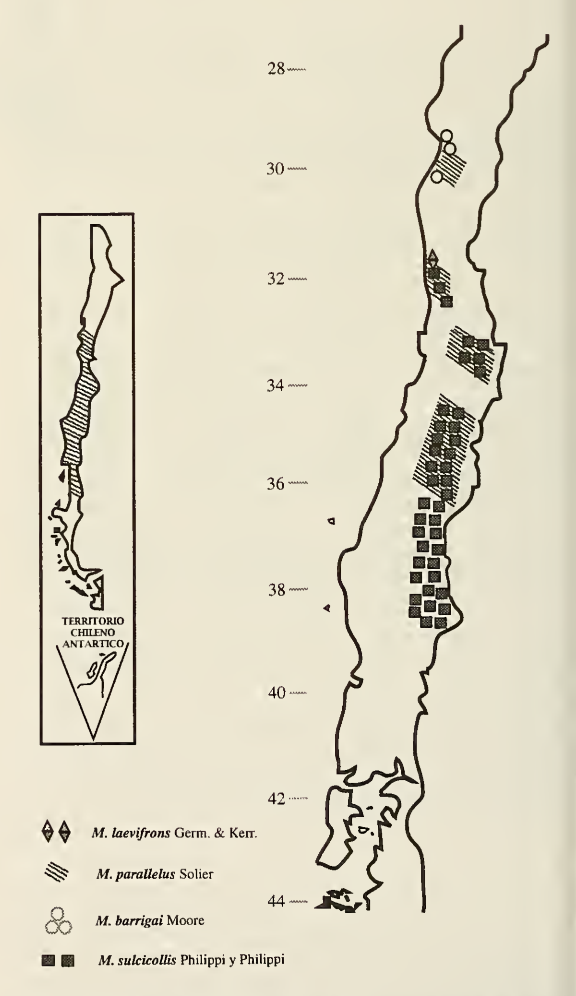


Figura 4: Distribución geográfica de las especies de *Mastogenius* en Chile.

parecido a *M. laevifrons* Germ. & Kerr., del cual difiere por tener dos hoyuelos poco profundos sobre el disco del pronoto y por la longitud de las antenas, especialmente de los machos, las cuales alcanzan el cuarto basal de los élitros. La pilosidad de *M, laevifrons* y *M. barrigai* es invisible a bajo aumento (l0X), considerándose para fines prácticos como especies glabras en la clave de identificación. Antecedentes de las especies de *Mastogenius* previamente conocidas para Chile, se pueden encontrar en los aportes de Cobos (1959, 1981) y Moore (1985).

CLAVE PARA LAS ESPECIES CHILENAS DEL GENERO *MASTOGENIUS* SOLIER

1 Base pronotal más estrecha que la base de los élitros. Cuerpo 4 veces más largo que ancho. Especies glabras. 2

1' Base pronotal tan ancha en su base como los élitros. Cuerpo cuando más 3 veces más largo que ancho. Especies notoriamente peludas dorsalmente. 3

2(1) Pronoto más largo que ancho, liso y sin hoyuelos discales. Antenas del macho llegan con su ápice a la base pronotal . . . . *laevifrons* Germ. & Kerr.

2' Pronoto nunca más largo que ancho y con dos hoyuelos discales; antenas del macho muy largas alcanzando con su ápice al cuarto basal de los élitros. . . . . *barrigai* n.sp.

3(1') Frente sinuada por foseta profunda. Antenas del macho sobrepasan la base pronotal con 2 artejos apicales; pronoto estrechado en suave curva hacia adelante, con su máxima anchura sobre el tercio posterior; quillas notopleurales invisibles por encima; surco pronotal longitudinal mediano más o menos entero; escultura del pronoto formando arrugas escamosas en la zona discal. . . . . *sulcicollis* Phil.& Phil.

3' Frente aplanada con una pequeña foseta poco profunda; antenas del macho sobrepasan la base del pronoto a lo más con un artejo terminal; pronoto estrechado hacia atrás, con su máxima anchura sobre el tercio anterior; quillas notopleurales visibles por encima en el cuarto basal de los costados; disco pronotal sin surco mediano y escultura regular formada por puntos más o menos aislados. . . . . *parallelus* Solier

LITERATURA CITADA

Cobos S., A. 1959. Octava nota sobre buprestidos neotropicales. Bull. Inst. r. sc. Nat. Belg., *35*(2): 14.

Cobos S., A. 1981. Estudios sobre la subfamilia Mastogeninae. Bol. Entomol. Venez., *1*(6): 71-86.

Moore R., T. 1985. Aporte al conocimiento de los buprestidos de Chile (Coleoptera). Rev. Chilena Ent., *12*: 113-139.